



COMMUNIQUE DE PRESSE

Le Programme de recherche hospitalo-Universitaire (RHU) DIGITAL UROLOGY 3D sur la prise en charge du cancer du rein officiellement lancé

Bordeaux, le 27 juin 2022

Le CHU de Bordeaux, l'Université de Bordeaux, l'Agence Nationale de la Recherche et leurs partenaires initient officiellement aujourd'hui le démarrage du projet Digital Uro 3 D.

Les temps forts du lancement

Le programme Digital Urology 3D doté de plus de 6 millions d'euros dans le cadre du Programme Investissements d'Avenir

Porté par le Professeur Jean-Christophe Bernhard, Professeur des Universités-Praticien Hospitalier au CHU de Bordeaux et à l'université de Bordeaux, le programme de Recherche Hospitalo-Universitaire Digital Urology 3D est coordonné par le CHU de Bordeaux, associé à plusieurs institutions fondatrices, académiques et industrielles : le CHU de Grenoble, l'université de Bordeaux, le CNRS, Fujifilm France, RESCOLL, Sophia genetics, SurgAR. Le programme développé sur 5 ans est doté d'un financement de 6.1M€.

Une stratégie d'excellence

Le programme Digital Urology 3D renforcera le leadership du CHU de Bordeaux et de l'université de Bordeaux via cette initiative rare au niveau national et international, vaste et structurée, englobant l'ensemble des technologies 3D, de la Réalité Virtuelle à l'impression 3D. Il contribuera à placer un consortium français à l'avant-garde internationale du développement des technologies 3D virtuelles et physiques pour répondre aux besoins non satisfaits de la chirurgie personnalisée.

Pour le CHU de Bordeaux, l'université de Bordeaux et leurs partenaires, cette démarche s'inscrit dans une stratégie d'excellence et d'innovations en matière de soins, recherche, de formation et d'innovations à l'échelle nationale et mondiale. Le CHU et ses partenaires souhaitent ainsi ouvrir une



université
de BORDEAUX

anr 
agence nationale
de la recherche



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

nouvelle ère dans l'application d'innovations au bénéfice immédiat des patients atteints de cancer du rein.

Les partenaires du programme : CHU de Bordeaux, CHU de Grenoble, université de Bordeaux, CNRS, Fujifilm France, RESCOLL, Sophia genetics, SurgAR

Un programme technologique de pointe pour la prise en charge du cancer du rein centrée sur le patient

Digital Urology 3D est un programme technologique combinant les expertises cliniques dans la prise en charge du cancer du rein. Le projet associe à ces compétences les dernières avancées technologiques (traitement de l'imagerie médicale, intelligence artificielle, radiomique, réalités virtuelle et augmentée, impression 3D, simulation chirurgicale) dans un triple objectif :

Améliorer la qualité de la procédure chirurgicale elle-même

Améliorer l'expérience et l'information des patients

Améliorer la formation chirurgicale grâce à des méthodes innovantes de simulation spécifique aux patients

Contact presse :

CHU. Julie Raude julie.raude@chu-bordeaux.fr 05 56 79 53 42

Université de Bordeaux. Blandine Laccassagne blandine.laccassagne@u-bordeaux.fr 05 40 00 34 87